一滴血克隆出有繁殖力老鼠

新技术有望拯救珍稀及濒危物种

日本研究人员从一只实验鼠尾巴处提取一滴血，用它成功克隆出另一只。这只克隆鼠不仅可以繁殖后代，寿命也与普通鼠无异。

史上首次

这项研究由日本理化研究所生物资源中心开展，最新研究成果刊登在美国《生殖生物学》杂志上。

英国广播公司等媒体近日报道，研究人员从实验鼠尾巴处提取大约15至45微升的一滴血液，分离出其中的白血球细胞作为供核源，再利用“多利”羊的克隆技术，成功再造另一只“一模一样”老鼠。

这是科学史上首次用血液细胞核体克隆实验鼠。

日本理化研究所成立于1917年，是日本最大的自然科学研究机构，旗下有众多世界级的科研中心。

■ 用一滴血能克隆出一只老鼠 图 GJ

不伤动物

新华社驻日本首都东京记者蓝建中7月1日说，这项技术的核心在于科研人员能够从随机获得的实验鼠血液中提取白细胞内非淋巴细胞作为克隆供核源，准确率达到85%。

这以前，获得克隆供核源主要靠两个渠道：一是从实验动物内脏提取体细胞，而这必须进行手术，通常导致捐核动物死亡；另一个是从动物皮肤采集成纤维细胞，再培育成可供核细胞，但耗时较长，至少需要两周时间。

蓝建中说，这项新技术既避免伤害到被克隆的个体、减少对实验动物施加的负担，同时可以缩短获得供核源细胞的时间。

意义非凡

蓝建中认为，这项新技术对维持濒危物种的存续有重要意义。他说，如果对珍稀动物克隆，一方面不会使被克隆个体死亡，另一方面克隆出的新动物具备繁殖能力，寿命也与普通动物相同。

主持这项研究的科研人员小仓淳郎说，把血液细胞用于克隆技术，目的是希望更易取得供核源，克隆出科学上很宝贵的实验鼠品种。

英国伦敦医学研究理事会国立医学研究中心的巴杰教授说，这对想要繁殖和扩大珍稀物种的人而言非常有帮助。**欣华**（新华社供本报稿）

亚利桑那州山火蔓延

美十九名消防员殉职

新华社洛杉矶6月30日电 据美国媒体报道，受高温、多风以及干燥天气影响，亚利桑那州辖区内的亚内尔山日前发生山火且火势蔓延迅速。6月30日，19名消防员在扑救山火过程中殉职。

据报道，鉴于亚内尔山山火蔓延迅速，亚利桑那州政府30日出动250名消防员赶到现场灭火，并安排直升机进行空中洒水作业以配合扑救。但是由于火势过大，19名消防员在灭火过程中殉职。

报道说，30日下午，亚内尔山地区气温达到38摄氏度、风速达到每小时35公里。在亚内尔山地区小镇的500户住宅中，已经有逾半数住宅被火烧毁，多数居民被转移至安全的场所避火。

亚利桑那州政府表示将增派消防员到亚内尔山地区灭火。

兰登书屋与企鹅出版社合并

组建世界最大图书出版公司

新华社法兰克福7月1日电 德国贝塔斯曼集团1日正式宣布已与英国培生集团签署最终协议，双方将合并各自旗下的兰登书屋与企鹅出版社，以组建世界最大图书出版公司企鹅兰登书屋。

贝塔斯曼在当日声明说，通过合并，双方将能投入更大力量鼓励和支持书籍写作与出版，同时加强纸质书与电子书行业的采购、生产、市场开发与行销。“我们将加快数字化转型并充分挖掘这一转型所蕴藏的各种契机，同时加强市场开发，尤其是中国、印度、巴西等新兴市场。”

新成立的企鹅兰登书屋总部将设在纽约，贝塔斯曼与培生集团将分别持有53%和47%的股权。原兰登书屋首席执行官（CEO）马库斯·德勒与原企鹅出版社总裁约翰·马金森将分别出任新公司CEO及董事会主席。企鹅兰登书屋将在全球雇佣一万余名员工，年收益将达到30亿欧元（约39亿美元），预计将占据行业内25%市场份额。

此次合并将有助于两大出版公司更好地应对来自亚马逊、苹果以及谷歌的竞争，尤其是在电子书领域。贝塔斯曼为全球著名媒体及出版集团，其旗下兰登书屋在2012年实现销售额21亿欧元（约合27.4亿美元）；培生集团为全球最大图书出版商，其以传统口袋书为特色的企鹅出版社2012年销售额约为10.5亿欧元（约合13.7亿美元）。

日本“3·11”地震火山区地表沉降

新华社东京7月1日电 日本研究人员1日说，他们发现2011年3月11日的东日本大地震引发了地壳变动，使日本5个火山区地表出现部分沉降，最大幅度达15厘米。

这5个火山区包括东北地区的驹之岳、栗驹山、藏王山、吾妻山以及关东地区的那须岳。京都大学防灾研究所助教高田阳一郎率领的研究小组，分析“大地”号陆地观测技术卫星拍摄的上述地区地表图像发现，地震后从卫星到地表的距离比震前增加了5至15厘米，这表明地面出现了沉降。

印航空公司为省油将优先招苗条空姐

新华社今晨电 印度一家航空公司为节省油钱，今后招收空乘人员将以身材苗条的女性为主。

这家名为GoAir的航空公司告诉《印度时报》记者，苗条空姐的平均体重比男子轻15至20公斤，而航空飞行中每增加一公斤重量，每小时就需多花费0.05美分。新招人标准预计每年节省50万美元。GoAir公司空乘人员男女比率现为2比3，经调整后这一比率将达3比7。

上海新健威美容 外科 皮肤 牙科
地址：淮海中路1375号 电话：54040427

乘客数量从未达预计 影响沿线房地产开发

悉尼单轨列车终止运营

本报专稿 在澳大利亚第一大城市悉尼市中心运营了25年的单轨列车6月30日晚正式停止运营。单轨列车曾被认为是悉尼一景。

6月30日下午5时许，在单轨列车的市中心站，不少老人以及带着孩子的家长在车站前排队。还有一位流浪歌手在站前唱着告别的歌曲。大家都是在单轨列车运行的最后一晚来和它告别的。20多年来，单轨列车每天在悉尼中心地区的半空中轰隆而过，列车的车身不定期变换着涂装，已经成为这个城市的一部分。

单轨列车在悉尼城市中心地区运行，列车轨道全部架在半空中，离地面有5米多高。每列火车总共有7节车厢，每个车厢设8个座位。

■ 6月30日，一列单轨列车从达令港栈桥上驶过 **新华社** 发

轨道总长3.6公里，列车时速约33公里。

上世纪80年代中期，悉尼市开发情人港地区，单轨列车把这个新兴的地区与悉尼市中心连结起来。但运营不久，问题就连接出现：先是出了几次事故，原先设计的全自动列车无法实现，只好把7节车厢中的一节改成了驾驶室；另外，乘客数量从来就没有达到过当初的预计。它的存在还使不少房地产开发商对沿路地块的开发望而却步。单轨列车停运后，它的轨道将被拆除，并送到博物馆。（邓黎）

《新民晚报》分类广告总代理
上海立鑫广告有限公司
广告投放热线 62775877 62779998

招商咨询
金山工业区 快速注册各类公司 特办一般纳税人 64682438
咨询服务
八家八个人·企业房产抵押 53839108 53839128
个人 企业 房产抵押投资咨询 便捷服务 当日办理 收费优惠 60525724 陈先生 http://yuyutz.58.com.cn 银都路绿地广场8号楼

招聘信息
招旅游车驾驶员5名 13901968178 西藏中路728号811

遗失公告
寻黄翠环
女，70岁，身高一米五左右，神智有时不清，身穿米灰色长衫，黑色裤子，黄色网凉鞋，镶有两颗白银色门牙，带安徽口音，于6月24日出走至今未归，有知情者请尽快联系家属。定有重谢！ 13917726456 13764279327
遗失 许金昌遗失道路运输从业资格证，证号：310000 0020110306441，声明作废。
遗失 周昉遗失《执业医师执业证书》，编码：110310 000015522，特此声明。
遗失 刘健晨遗失上海外国语大学西外国语学校发票号码：01246656，特此声明作废
遗失声明
上海海洋石油开发（集团）有限公司遗失40K收据（十万元版）02572501—02572550，02233851—02233900，服务业发票（十万元版）01165351—01165400，声明作废

上海红燕
大型企业 严格审证 杜绝虚假
人民广场九江路619号21层
婚恋自荐 15000405405
高级婚介师平老师全程服务
诚信红娘专线：63390500
父母为儿女专线：33020016
配对大王专线：53530000
网络婚恋专线：60440264
男75年1.75米未婚本科外企高管月薪丰有宽房 63390500
知名合欢 长宁路988号花国大厦4楼C座
父母为儿女相亲热线 52738637
中老年寻缘热线 52724090
白领成功人士热线 13162760140
征婚 女45岁未婚医生有宽房寻稳重厚道男士上门可 33100611
征婚 男55年1.76高自营外贸有房有车觅有缘女带孩可 64672274
征婚 女46岁丽柔丽开厂（仓库）8仟觅路实同发展 13636471210
瑞缘 莘庄（十六年品牌经验）婚介 潇洒相亲 64882290
征婚 女70岁未婚音乐学院教授不愿进养老院有宽房 62986533
征婚 女37岁丧偶靓美开厂愿育寻健康上门可 13301636612

注销公告
上海奕佳居房地产营销策划有限公司经股东会决议即日起注销，特此公告。

个人征婚
征婚 沪男64年1.72米离国企寻有素养长相守女 13301901815
征婚 女53年1.65米离独护士气质佳觅有缘男士 18217524338
征婚 女48岁离独经商贤惠善良寻优秀男 15026812376 本人

个人征婚
夕阳红特别推荐
女83岁未婚中医师退住室山宽房寻缘上门可 13003196639
女70岁未婚银行退静安4/2厅觅健康男上门可 15901799748
女74岁丧偶街道退月丰厚宽房住曲阳寻老伴 13003196639
女44岁未婚护士貌佳品正有宽房寻缘上门可 13524702806
女63岁离独居静安宽房名校老师无房上门可 13003196639
女42岁丧偶无孩浙籍自营沪有房寻年长上门可 32271079
男46岁丧偶未育银行经理有车房寻离异带孩可 32271263
女总53岁丧偶无孩貌好独居宽房寻会持家男 13003196639
常缘 黄街道部门主办 真实诚信 58355965 58354585
征婚 女57年丧偶有劳保开厂寻持家男上门可 13795345237
征婚 女47岁丧偶无孩交通协管员有住房无房可上门 62373321
征婚 女67岁丧偶无孩海归医生开诊所觅持家 13585543550
征婚 女42岁离不育貌美开厂觅缘无房上门可 13761445613
征婚 女教师37岁未婚温柔善良（孤儿）3/1厅寻成熟完婚 32512655

上海中佑肛肠医院
诊疗科目：肛肠科 消化内科
联系电话 65863999
接诊时间：08:00—21:00 地址：上海市康定路359号